

# TKK CEMENTOL CONCRETE CONTACT

Pojačivač prijanjanja/  
Dodatak za izradu polimerom modificiranih betona i maltera



## PODRUČJE PRIMENE

Cementol Concrete Contact je vodena disperzija veštačkih smola koja omogućava pripremu:

- sa polimerima modificiranih maltera i betona, otpornih na izlaganje visokim mehaničkim, fizičkim i hemijskim opterećenjima,
- sanacionih maltera,
- lepljivih maltera,
- vezivnih slojeva između starog i svežeg betona ili maltera [S-N veza].

## DELOVANJE

Tokom hidratacije, molekuli polimera se talože na površini cementnih čestica i agregata te nakon hidratacije formiraju neprekidan film. Tako stvorena polimerna mreža prodire u stvrdnuti cementni gel i povezuje agregat i cementni kamen. Na ovaj način se poboljšava kvalitet samog cementnog kamena i kontakt između cementnog kamena i zrna agregata.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarisana vrednost
Izgled	Mlečno bela tečnost
Gustina, 20 °C	cca. 1 kg/L
pH	5,5 ± 1

## DOZIRANJE I UPUTSTVA ZA UPOTREBU

### 1. S POLIMERIMA MODIFIKOVANI BETON ILI MALTER

#### Priprema rastvora

Cementol Concrete Contact se dodaje u beton ili malter razblažen vodom, stepen razblaženosti zavisi od zahtevnosti izvođačkog posla i kreće se od:

Cementol Concrete Contact : voda = 1 : 1 do 1 : 3 [težinski ili zapreminski delovi]

#### Priprema betona/maltera

Pripremite samo onu količinu betona/maltera koja se može odmah koristiti.

Rastvor razređenog Cementola Concrete Contact i vode doziramo u takvoj količini, koja omogućava pripremu maltera i betona pogodne odnosno željene obradivosti.

#### Priprema podloge

Beton/malter pripremljen dodatkom Cementola Concrete Contact se ugrađuje na prethodno pripremljenu podlogu:

Površina mora biti čista, čvrsta i vlažna. Prethodno uklonite sve nečistoće, prašinu, stare boje, masnoću i sve loše spojene delove.

Najbolje je, dan pre početka radova, podlogu dobro natopiti vodom, a neposredno pre početka radova ukloniti višak [stajaće] vode kako bi površina bila „mat“ vlažna.

Ako je površina za nanošenje betona/maltera koji je pripremljen sa Cementolom Concrete Contact **vrlo porozna**, može se prethodno impregnirati premazom pripremljenim razređivanjem Cementola Concrete Contact vodom u odnosu:

Cementol Concrete Contact : voda = 1 : 4 [težinski ili zapreminski delovi]

Potrošnja za impregnaciju zavisi od upijanja podloge i iznosi cca. 0,02–0,10 kg/m<sup>2</sup>.

#### Ugradnja i nega

Sveže ugrađeni beton/malter potrebno je zaštititi od prebrzog isušivanja [vetar, promaja, sunce] prekrivanjem vlažnim ceradama ili plastičnim folijama.

U zimskim uslovima, ipak moramo osigurati zaštitu od mraza.

#### Čišćenje radnog pribora

Mešalica, posuđe i alat se moraju oprati vodom odmah nakon završetka rada.

## **2. VEZIVNI SLOJ PO SISTEMU SVEŽE NA SVEŽE (S-N veza)**

Pripremite samo onu količinu vezivnog sloja koja se može odmah koristiti.

#### Sastav vezivnog sloja

Cement: obično CEM II/B-M[L-S] 42,5 N ili CEM II/A-M[LL-S] 42,5 R

Pesak: građevinski pesak ili kameni agregat 0/4 mm

Odnos: cement : pesak = 1 : 1 do 1 : 2

Rastvor: Cementol Concrete Contact : voda = 1 : 2 do 1 : 3

#### Priprema rastvora

Cementol Concrete Contact se dodaje u vezni sloj razblažen vodom, stepen razblaženosti zavisi od zahtevnosti izvođačkog posla i kreće se od:

Cementol Concrete Contact : voda = 1 : 2 do 1 : 3 [težinski ili zapreminski delovi]

#### Priprema podloge

Podlogu na koju ćemo nanositi vezivni sloj mora se unapred pripremiti.

Površina mora biti čista, čvrsta i vlažna. Prethodno uklonite sve nečistoće, prašinu, stare boje, masnoću i sve loše spojene delove.

Najbolje je, dan pre početka radova, podlogu dobro natopiti vodom, a neposredno pre početka radova ukloniti višak [stajaće] vode kako bi površina bila „mat“ vlažna.

#### Priprema vezivnog sloja

Pripremite samo onu količinu vezivnog sloja koja se može odmah koristiti.

Prvo pomešamo suhe komponente – cement i pesak. Rastvor Cementola Concrete Contact i vode se zatim, uz mešanje, doda suvoj smesi, dok se ne dobije homogena masa odgovarajuće obradivosti.

#### Ugradnja i nega

Ovako pripremljena masa se nanosi na podlogu u debljini približno 3 puta veću od maksimalne debljine upotrebljenog peska. Nanesite masu na onoliko površine koliko god možete, da je prekrijte cementnom estrihom ili betonom u roku od oko 30 minuta [ugradnja sveže na sveže].

Nakon završetka radova svež estrih odnosno beton zaštitimo od prekomernog isparavanja vode ili smrzavanja.

### Čiščenje radnog pribora

Mešalica, posuđe i alat se moraju oprati vodom odmah nakon završetka rada.

### Potrošnja za vezivni sloj

cca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> za vezivni sloj debljine cca. 5 mm i kada se proizvod razredi sa vodom u odnosu 1 : 3

## **PREDNOSTI UPOTREBE**

- Poboljšanje mehaničkih svojstava betona i maltera.
- Poboljšanje prijanjanja svežeg betona/maltera na već očvršli beton/malter.
- Poboljšanje otpornosti maltera/betona na delovanje soli, razređenih kiselina i baza, ulja, benzina.
- Bolja obradivost svežeg betona/maltera.
- Poboljšana nepropusnost odnosno manja propusnost za vodu, ulja, naftne derivate.
- Povećana otpornost na habanje.

## **AMBALAŽA**

boce 1 kg, kanisteri od 5 kg i 10 kg

## **SKLADIŠTENJE**

- Proizvod čuvati na temperaturi od +5 °C do +35 °C. Neophodno je zaštititi ga od oštećenja, smrzavanja i direktne sunčeve svetlosti.
- Pravilno uskladišten proizvod ima rok upotrebe min. 2 godine od datuma proizvodnje.
- Nakon isteka roka upotrebe, proizvod nije nužno neupotrebljiv, međutim, moramo ispitati ona svojstva koja su značajna za nameravanu upotrebu.

## **ZDRAVLJE, BEZBEDNOST I EKOLOGIJA**

Pri radu s Cementolom Concrete Contact nositi zaštitne rukavice. Pridržavati se opštih uputstava za rad sa hemikalijama: održavati čistoću, ne jesti, ne piti i ne pušiti tokom rada. Po završetku rada temeljno oprati ruke vodom.

Više informacija o bezbednom rukovanju i odlaganju proizvoda je na raspolaganju u bezbednosnom listu, koji dostavljamo na zahtev, takođe je dostupan kod prodavca ili distributera gde ste kupili proizvod.

## **UPOZORENJE**

Uputstva i preporuke su date na osnovu testiranja u našim laboratorijama i na osnovu dosadašnjih iskustava. Zbog specifičnih uslova rada i metoda rada, preporučujemo preliminarna testiranja za svaku upotrebu proizvoda, samostalno ili u kombinaciji sa drugim dodacima.

Pošto ne možemo uticati na izvođenje radova, nismo odgovorni za kvalitet istih!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija  
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com